

Download more notes & more study material, visit now <a href="StudyNowPk.COM">StudyNowPk.COM</a>



# 9th Class ,Computer

Chapter-02 - (Page 01 of 02)

# r- الميليكيشن سافث ويتر

ا پیکیسٹن ساف ویز سے مراد ایسے پروگرام ہی جو اوزر کے لیے کو کی خاص کام کرنے کے لیے بنائے جاتے ہیں۔ جیسا کہ ورؤ پر وسیسر، پریڈ عیت اور ڈیٹا ہیں کے ساف ویٹرز و غیر مد

## كميوفرى عقيم كيامراوب؟

ایک کمپیوز پائی بڑے مقاصد کے لیے استعال ہوتا ہے۔

١- يدان پت آلات عدد يااور بدايات وصول كرتاب

۲- بيۇيٹاكوشور كرتاب-

ہے۔ یہ یوزر کی ضرورت کے لحاظ سے ہدایات کے مطابق ڈیٹا پر وسیس کر تاہے۔

- يه آؤه بت كى صورت بس نتائج ديتاب.

۔ یہ کمپیوٹر کے اندر تمام افعال کو کنٹر ول کر تاہے۔

#### منال پروسینگ یونٹ سے کیامراد ہے؟

سنزل پروسینگ یون کمپیونرکاد ماغ ہے۔اسے ی پالا یا پروسیسر بھی کہاجاتا ہے۔ د

جس طرح انسان جم میں تمام حصوں کو ومائے تنز ول کر تاہے وای طرح کمپیونر کے

تمام حصول تو چلانے اور کننز ول کرنے کا کام پر و سیسر سرا نجام دیتاہے۔

سنترل پر وسینگ یونند دوبزے صول پر مشتل ہو تاہے۔

## ا- ارتمينك اور لاجك يونث (ALU)

پروسیس کاار تحمیشک یونٹ جیادی حماق عوال سرانجام و بتاہے، جیسا کہ جمع، تفریق، ضرب اور تقتیم وغیر و۔ جبکہ لاجک یوٹ دومقداروں کاموازنہ وغیر و مُرنے کا کام سرانجام دیتاہے۔ جیسائی دومقداروں کی برابری کم پازیاد و ہوناوغیر ہ

## ۲- کنرول یونث (CU)

سنر ول ہونت پورے کہیو نرستم کو ہدایات و کیے کے سنٹنز بھری کر تاہے۔ اور یہ اور تعمینک اور لا جک بون، میموری اور کہیوٹر کے دو سرے حصول میں رابط پید اگر تا ہے۔ یہ پر وسیسر کے ذریعے بدایات کے بہاؤ کو کنٹرول کر تاہے۔ کنٹرول یونٹ کا ک پلسز بھی فراہم کر تاہے۔ کاک چس تمام آپر پیٹوکی و فار کو ہا تادہ کرنے اور کنٹرول کرنے کے لیے استعال

#### رجسرن كيام ادع؟

# سسٹم بس سے کیامر اوہے ، اسکی اقسام کی وضاحت کریں؟ یا سسٹم بس سے کیامر ادہے ، ڈیٹا بس ، ایڈریس بس اور کنٹر ول بس جس کیافرق ہے؟

#### ستم بس

بس ایک عام راستہ ہے جو CPU، میموری اور دوسرے ان پٹ / آؤٹ پٹ آلات کوؤیٹا اور احکامات میسینے یاوسول کرنے کے لیے استعمال کی جاتا ہے۔ ایک بس رابطہ لا تئول کا ایک میٹ ہو تاہے ،جوبڑی تعداد میں بٹس کو الیکٹریکل پلسزی صورت میں مخصوص منزل کی طرف حرکت دینے کے لئے استعمال کی جاتی ہیں۔ ایک بس کی صادحیت کا انحصار اس میں موجود ڈیٹا لا کنزکی تعداد پر ہوتا ہے۔ 16 لا کنز والی بس ایک وقت میں 16 جبر 32 لا کنز والی بس ایک وقت میں 32 بٹس اٹھا سکتی ہے۔ کیپیوٹر سسنم میں تین طرح کی بسز جوتی ہیں۔

ایشریس استان در کشور استان ا

- فيابس

یہ کمپیونر میں سب سے زیادہ استعمال ہوئے والی ہیں ہے، فیٹائس فیٹا کو ایک جگدے دوسری جگد کے جاتی ہے۔ فیٹائس کی رفتار کا انجھار اس میں موجو وفیٹا لا کنز کی تقد ادیر ہوتاہے۔ فیٹا

## الكثروتك دْيَار وسيق (EDP) عيمام ادب؟

كيبونرك ذريع صابي (ارتهمينك) اورمنطق (اجيكل) آپريشز اواكر في عمل كو اليكرونك وينايروسينگ كهاجاتاب-

#### الن عث سے کیامر اوے؟

ویٹااور بدایات جو کپیوٹر کو قراہم کی جاتی ہیں،اے ان پت کہاجا تاہے۔

#### النيث آلات ع كيام ادع؟

ان پت آلات سے مراد ایسے آلات بی جر کمپیونر کوؤینافر اہم کرنے کے لئے استعمال ہوتے بیں۔ مثلاً کی اورؤ ملاس، سکینر ما سکروفون وغیرہ

### آدث ہدے کامرادے؟

پر اسیں کے گئے نتائج جو کمپیوٹر جمیں فراہم کر تاہے، ان کو آؤٹ بٹ کہاجاتا ہے۔

### آوث بث آلات كامرادى؟

ایسے آلات چوپر اسیس کیے گئے نتائج جمیں فراہم کرتے ہیں، آکٹ بٹ آلات کہائے ہیں۔ مثلاً مونیٹر ، پر نفر ، تھیکر وغیر و

#### كميورسم كابراك وضاحت كري

کمپیوٹر سسنم کے دوبنیادی ایزا<del>ی</del>ی

1- كېيوزېاد دو ئير 2- كېيوز سافت و ئير

#### 1- كيورلرادوير

کمپیوٹر کے وہ اجزاجن کو چھوا اور محسوس کیا جاسکتاہے ،بارڈو ٹیر کہلاتے جیں۔ان کو تین بڑے یو نشس جس تقسیم کیا جاتا ہے

ار ان پت يون ۱ ا د اکث پت يونت سرستم يون

#### 1- ال يث يونث

کمپیوٹر سسنم کاان پٹ یونٹ ان پٹ آلات پر مشتل ہوتا ہے۔ چونکہ ڈیٹاک مخلف اقسام ہیں اس لیے ان کو کمپیوٹر میں ان پٹ کرنے کے لیے مخلف ان پٹ آلات استعمال کیے جائے میں۔ شانا کی بورڈ تحریری ڈیٹا کے لیے مائیکروفون آواز کے لیے اور سکینر امیح وفیر و کوان پٹ کرنے کے لیے استعمال کیا جاتا ہے۔

#### ٣- آوڪيڪ يونث

کپیوٹر سسٹم کا آؤٹ پٹ اوٹ آؤٹ پٹ آلات پر مشتل ہو تاہے۔ یہ آؤٹ پٹ آلات کپیوٹر سے پر وسیس کی گئی معلومات یو زر کو فراہم کرنے کے لیے استعمال ہوتے ہیں۔ مثلآ مونیٹر ، بر نئر اور مینیکر وغیر و۔

### سومستم يونث

سسٹم یونٹ بہت سے اجزا پر مشتل ہوتا ہے ،جو مستقبل نماڈ یہ میں بند ہو<mark>تے ہیں۔</mark> مید دو مختلف افخال میں پائے جاتے ہیں۔

\* \* \* \* · · · · · · · ·

ا- عمودی شکل (اسے اور کیسنگ بھی کہاجاتاہے)

r- افقی شکل (اے ڈیسک ٹاپ کیسٹگ بھی کہاجاتا ہے)

سسٹم یونٹ کاسب ہے اہم بڑوایک طوش مستنطبی سرکت یورڈ ہوتاہے، <mark>جو مدر بورڈ کہلات</mark> ہے۔ یہ سسٹم یونٹ کے فتلف ابڑا کوایک دوسرے سانچہ شسک کرتا ہے۔

# 2- كېيوز سافث وئير

بدایات کا مجموعہ جو کوئی سند عل کرنے کے لیے کمپیوٹر کو دیاجا تاہے ، کمپیوٹر ساف وئیر کہلات ہے۔ ساف وینز کو کمپیوٹر پرو گرام بھی کہاجاتا ہے۔ ساف وینز کی دوبزی اقسام جیں۔

#### ۱- سنم سافث ویتر

سستم ساف ویئر ہے مرادا ہے پروٹرام این جو کمپیو زباد ڈوئیرے اصل افعال کو کنٹرول کرنے اور منظم کرنے کے ذمہ دار این۔ مثلاً آپر ٹینگ سستم، لینگو کی ٹرانسلیٹرزاور یولیلیٹی پروگرامزو غیرہ۔

All Classes Free Study Material, Visit Now StudyNowPk.COM

Download more notes & more study material, visit now <a href="StudyNowPk.COM">StudyNowPk.COM</a>



# 9th Class ,Computer

Chapter-02 - (Page 02 of 02)

ئى مىں جىتى زياد دۇيتا لائئز دول كى اس يى التى زيادە بىش كولى جائے كى تىنو كىش بوگى ، اور كىپيونر كى رفقدا تى جى چى جى كى \_

### 2- ايدريس بس

ایڈریس ہی ڈیٹا کے ایڈریس سے متعلق معفومات کو ایک جگہ سے وہ حری جگد لے جاتی ہے۔ یہ ایڈریس میموری بھی ڈیٹا ک شافت کے لیے دیاجات ہے۔ ایڈریس میں اگر 188 منیں جوں تواس تعداد میموری ایڈریس کی تعداد کا تعین کرتی ہے۔ ایڈریس ہیں بھی اگر 188 منیں جوں تواس میں میموری کو کیشنز کی تعداد 23 یعن 256 ہو گی، ای طرح 32 لا کنزیائس والی ایڈریس بیاں 4 GB کتک کی میموری تک رسائی ماصل کر سکتی ہے۔

### 3- كترول بس

سننر ول بس، تشتر ول معنومات کو تشنر ول ہونت ہے دوسرے یو نفس تک لیے جاتی ہے۔ سننر ول معنومات کو تمام یو نفس کی سر سر میوں کی ہدایات جاری سرتے کے لیے استعمال سیاجا تا

# کمپیوٹرسٹور تا کے کیام اوب؟ یا مین میوری اور سیکٹرری میوری کے کیام اوب؟

کھیونر سٹور سخور مج کو کہیونر میموری بھی کہاجاتاہ، یدفی ااور پرو گر امز کو سٹور گرنے کے لیے استعال ہوتی ہے۔ اس کی دوبڑی اقسام ہیں۔

1- مين ساور تي اين ميوري 2- سيندري ساورت ياسيندري ميوري

#### - عن سٹور تے یاشن میوری

مین سٹور نج یاجین میموری کی پروسیسر تک براہ راست رسائی ہو آئے۔ یہ سیکیڈری میموری ہے زیادہ تیزر فآر اور مبنگی ہو آئے ، لیکن یہ سیکنڈری میموری ہے سائز میں کم ہو آئی ہے۔ RAM اور ROM وغیرہ مین میموری کی مثالیں ہیں۔

#### 2- سيكتدرى ستورت ياسيتدرى ميورى

سینڈری سٹور سی پاسینڈری میموری کی پروسیسر تنگ براہ راست رسائی شین بوتی بید شن میموری سے تم تیزر فقار اور قیت میں سستی بوتی ہے، لیکن مید نمیروری سے سائز میں زیادہ ہوتی ہے ۔ بارڈ ڈسک، فلا پی ڈسک اور میگئینگ ٹیپ وغیرہ سینڈری میموری کی مثالیں ہیں۔

## پورٹس سے کیامرادہ،ان کی اقسام کی وضاحت کریں؟

سسٹم ہونت کو پیر وئی آلات سے مسلک کرنے والا پوائٹ پورٹ کبلا تا ہے۔ ان پورٹس کے مطلف جس کے کینئے درئے ہیں۔ پورٹس کی مطلف جس کے تعلق بار اور مثلف آلات کو مسلک کرتے ہیں۔ پورٹس کی تین بنیادی اقسام ہیں۔

1 - ير ش يورث 2 - متوازى پورث ياجى الل يورث 3 - يونيور سل بير شي يسي
(USB) يورث

#### 1- يريل يورث

سیر بنی پورٹ ایک وقت بی ایک بت ڈیٹا بھیج سکتی ہے ، اس لیے یہ عام طور پر ان آلات کو مسلک سرتی ہے جن بیں ڈیٹائی تیزی ہے ترسیل کی ضرورت نہیں ہو آپ مشافی اور ہوائیں ۔ اور موؤ مجم وغیرہ سیر بن پورٹس کو کمیو نیکمیشن پورٹس (COM) پورٹس بھی کہا جاتا ہے۔ پر اٹی سیر بن پورٹس بیں 25 پن والے کشیکٹر زاستعال ہوتے تھے ، جبکہ موجودہ سیر بن پورٹس بیں 9 پن والے کشیکٹر زاستعال ہورہے ہیں۔

#### 2- متوازى يورث ياير الل يورث

متوازی پورٹ ایک وقت میں 8 سے 25 بٹس تک ڈیٹا بھیج سکتی ہے ،اس لیے یہ عام طور پر ان آلات کو مسلک کرتی ہے جن میں ڈیٹا کی تیزی سے ترسل کی ضرورت ہوتی ہے۔مثلاً پر عزز ، سکینرز وغیرہ۔ متوازی پورٹس کولائن پر شرپورٹس (LPT) بھی کہاجا تا ہے۔

## 3- المير ال (USB) المرك الحرك المرك المرك

یو نیورسل سیر بی بس ایک پگ ایند بلے بارؤوئیر انثر فیس ہے۔ یہ 12 MB/Sec کی رفتار سے دیا گئے ہیں۔ رفتار سے ذینا کو بھیج علق ہے ، اور اس کے ساتھ 127 آلات لگائے جانکتے ہیں۔ مثلاً کی بورڈ ماؤس، پرینز اور سکینر وغیر و۔

# ميكنيك وسك يامقناطيسي وسك كي تعريف كرير؟

سیگنیک ڈسک دھات یا پلائٹک کی بنی ہوئی گول ڈسک ہوئی ہے ،جس کے دونوں طرف متناطبیمی مادے کی تہہ چڑھی ہوئی ہے۔ یہ ڈیٹا کو مستقل طور پر محفوظ کرتی ہے۔ بار ڈڈسک اور فلائی ڈسک وغیر واس کی مثانیں تیں۔

All Classes Free Study Material, Visit Now StudyNowPk.COM